

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V52**

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 1 av 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

Cutting Fluid Silberschnitt V52

**Ytterligare Handelsnamn**

 BO5002954, 5 l  
 BO5002904, 30 l  
 BO5002934, 200 l  
 BO9973880\*, Sample

UFI: 0744-U13H-2PN3-W8VU

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
**Användning av ämnet eller blandningen**

skärvätska

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**Förordning (EG) nr 1272/2008**

 Flam. Liq. 3; H226  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Aquatic Chronic 4; H413

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter**
**Förordning (EG) nr 1272/2008**
**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

 Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V52**

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 2 av 10

H315 Irriterar huden.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

Signalord: Fara

Piktogram:


**Faroangivelser**

H304-H413

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Kemisk benämning**

Kolväten

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	EG nr	Index nr	REACH nr	Mängd/halt
		Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				<50 %
	918-317-6			01-2119474196-32	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H315 H304 H413				
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				<50 %
	918-481-9			01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304				
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				<25 %
	926-141-6			01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304				
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol				<10 %
	225-878-4	603-052-00-8		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319				

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Cutting Fluid Silberschnitt V52

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 3 av 10

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
68551-17-7	918-317-6	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		dermal: LD50 = >3160 mg/kg	
93924-07-3	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		inhalativ: LC50 = >4,951 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<25 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!  
Flytta från farligt område.  
Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart.

**Vid inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid ögonkontakt**

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Kontakta läkare.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen ordentligt med vatten.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
@1501.B015620

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Släckningspulver  
alkoholbeständigt skum  
Vattenspraystråle

**Olämpliga släckmedel**

brandspruta med hög kapacitet

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Upphetning eller brand kan frigöra giftig gas.  
Koldioxid, Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V52**

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 4 av 10

Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Bärbar andningsapparat

**Övrig information**

Finfördelat vatten skall användas för att kyla öppnade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Inandas inte ångor och sprutdimma.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät och drick ej under hanteringen. Rök inte.

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Skyddas mot direkt solljus.

**Råd om samförvaring**

Får ej blandas med oxiderande ämnen.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V52**

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 5 av 10

skärvätska

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	44 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	270,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol	
Sötvatten		0,525 mg/l
Havsvatten		0,0525 mg/l
Sötvattensediment		2,36 mg/kg
Havssediment		0,236 mg/kg
Jord		0,16 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Handskar**

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Handskmaterial: Butylgummi, NBR (Nitrilgummi)

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

**Hudskydd**

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. EN 13034 (typ 6 begränsat sprutningstät)

**Andningsskydd**

 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfiltreringsapparat  
 Andningsmask med filter mot organiska ångor, Rekommenderad filtertyp: A-P2

**Begränsning av miljöexponeringen**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: Vätska

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V52**

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 6 av 10

Färg: färglös  
 Lukt: som: Kolväten

**Provnormer**

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: > 165 °C  
 Nedre Explosionsgränser: ej fastställd  
 Övre Explosionsgränser: ej fastställd  
 Flampunkt: 59 °C ISO 2719  
 Självantändningstemperatur: ej fastställd  
 pH-värde: inte tillämpligt  
 Viskositet, kinematisk: < 2 mm<sup>2</sup>/s  
 (vid 40 °C)  
 Vattenlöslighet: olöslig  
 Ångtryck: 1 hPa  
 (vid 20 °C)  
 Densitet (vid 20 °C): 0,78 g/cm<sup>3</sup>

**9.2 Annan information**
**Information om faroklasser för fysisk fara**

Självantändningstemperatur ej självantändbar

**Andra säkerhetskaraktärer**

Lösningsmedelhalt: 100%  
 Viskositet, dynamisk: < 2 mPa·s  
 (vid 20 °C)

**Ytterligare information**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas mot direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V52**

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	dermal	LD50 >3160 mg/kg	Kanin		
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >4,951 mg/l	Råtta		
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	OECD 401	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	OECD 402	

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

obetydligt vattenförorenande

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Undvik markpenetration.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Cutting Fluid Silberschnitt V52

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 8 av 10

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Rekommendation

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

## Förorenad förpackning

Avfallshanteras helt tomma behållare som brännbart avfall eller metallavfall beroende på materialet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	223
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-E, S-D



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Cutting Fluid Silberschnitt V52

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 9 av 10

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	A3 A324
Begränsad mängd (LQ):	10 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y344
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	366
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	220 L

## 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

2004/42/EG (VOC): 100 % (780 g/l)

## Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

## Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 7.

## Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 4; H413	Beräkningsmetod

## Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V52**

Reviderad datum: 25.05.2023

Produktkod: BO5002904

Sida 10 av 10

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*